

PERSPECTIVAS DE PRODUÇÃO E OFERTA DE GÁS NATURAL NO BRASIL

VII Seminário Sobre Matriz e Segurança Energética Brasileira

Rio de Janeiro/RJ • 30 out. 2017

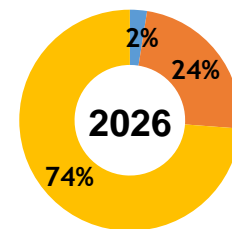
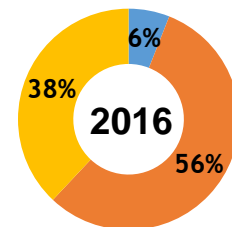
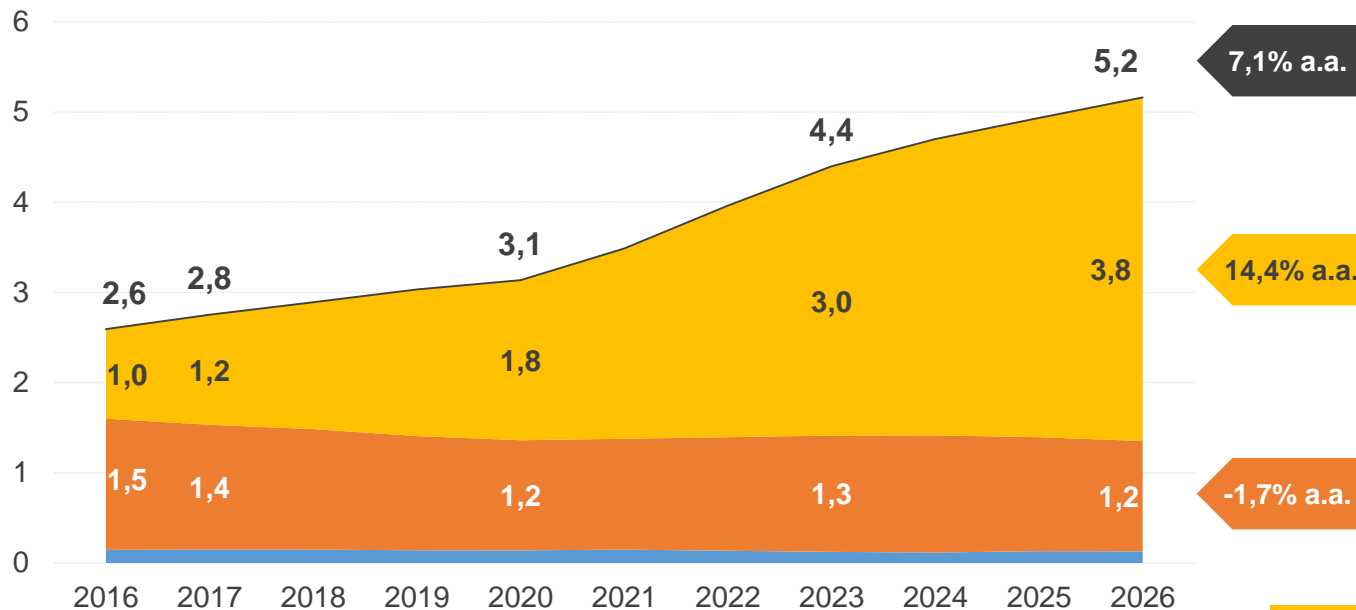
José Mauro Coelho

Diretor de Estudos do Petróleo, Gás e Biocombustíveis

PRODUÇÃO DE PETRÓLEO

PRODUÇÃO DE PETRÓLEO POR AMBIENTE EXPLORATÓRIO

Em milhões de barris por dia



- Terra
- Pós-Sal
- Pré-Sal
- Produção

Aumento significativo da participação da produção do pré-sal

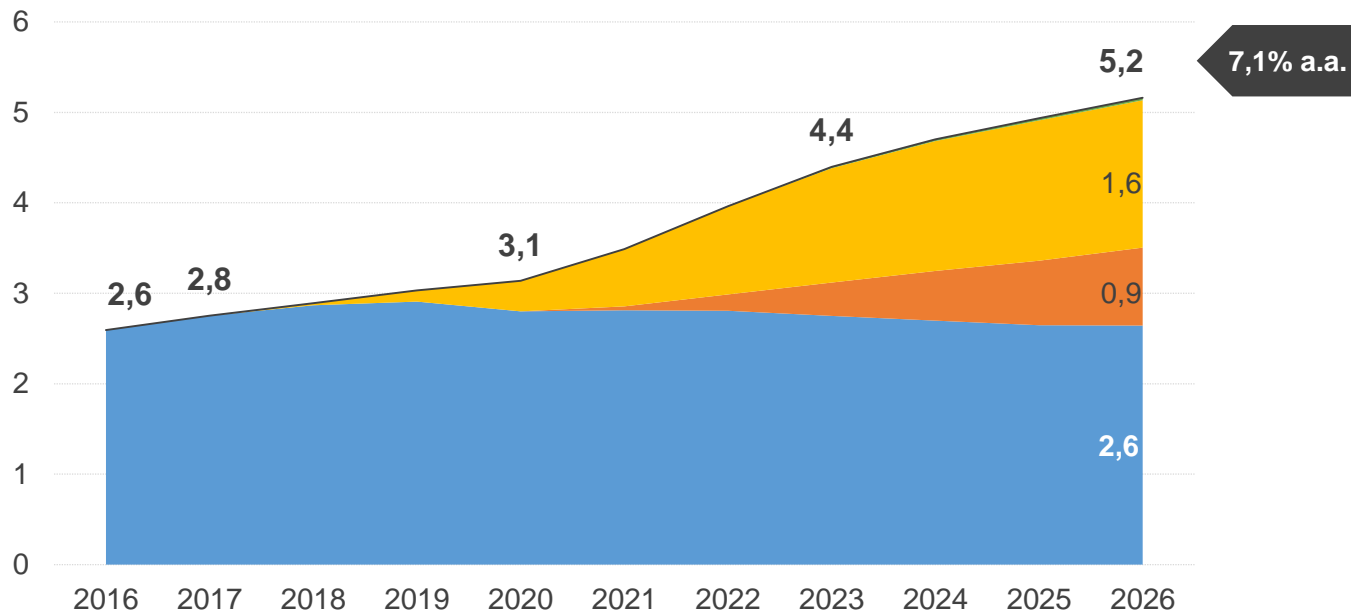
Declínio natural da produção do pós-sal

Fonte: EPE

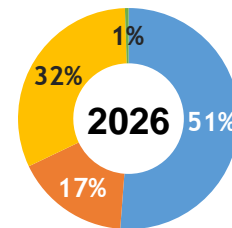
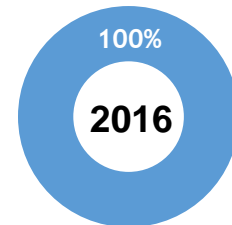


PRODUÇÃO DE PETRÓLEO POR TIPO DE CONTRATO

Em milhões de barris por dia



7,1% a.a.



O aumento da produção vem principalmente dos contratos de partilha (Libra) e da cessão onerosa (por ex. Búzios e Atapu)

Fonte: EPE

INFRAESTRUTURA, PRODUÇÃO E OFERTA DE GÁS NATURAL

INFRAESTRUTURA EXISTENTE DE TRANSPORTE DE GÁS NATURAL

9,4 mil km

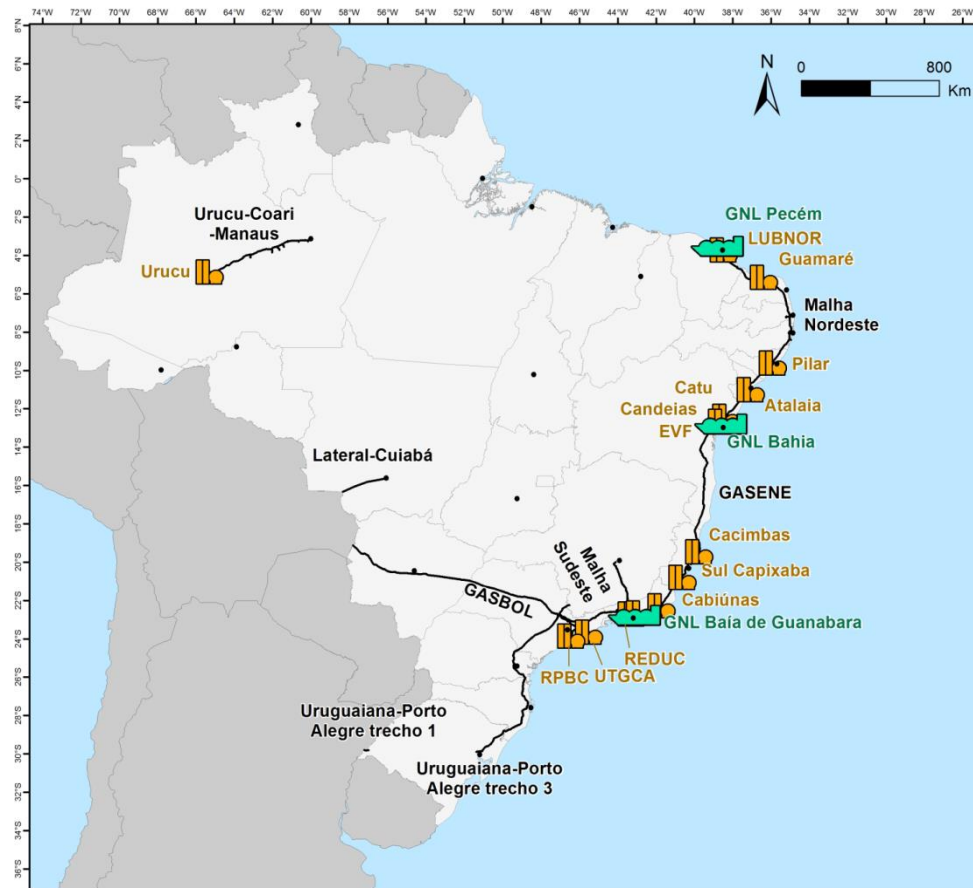
malha de gasodutos de transporte

187 pontos de entrega (*citygates*)

33 estações de compressão

14 pólos de processamento (95,6 milhões m³/d)

3 terminais de GNL (41 milhões m³/d)



Legenda

- Capitais
- Terminais de GNL
- Polos de Processamento
- Gasodutos de transporte

Fonte dos dados: SiGás EPE
Coordenadas: SIRGAS 2000

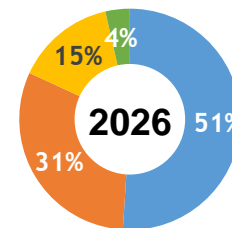
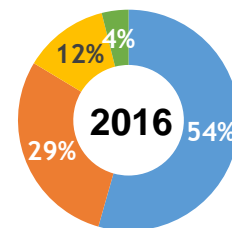
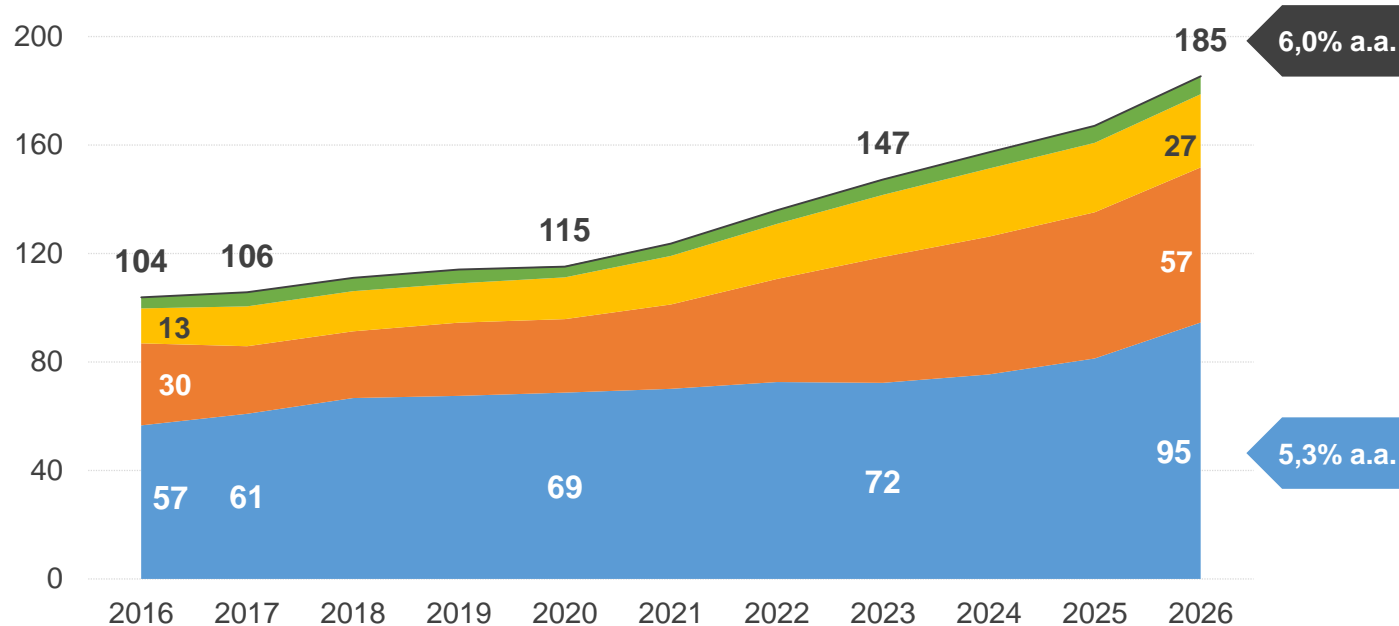


Superintendência de Gás Natural e Biocombustíveis
Ref: DPG/SGB/Gás - GFC - 18042015A

Fonte: EPE

PRODUÇÃO BRUTA E LÍQUIDA DE GÁS NATURAL

Em milhões de m³ por dia



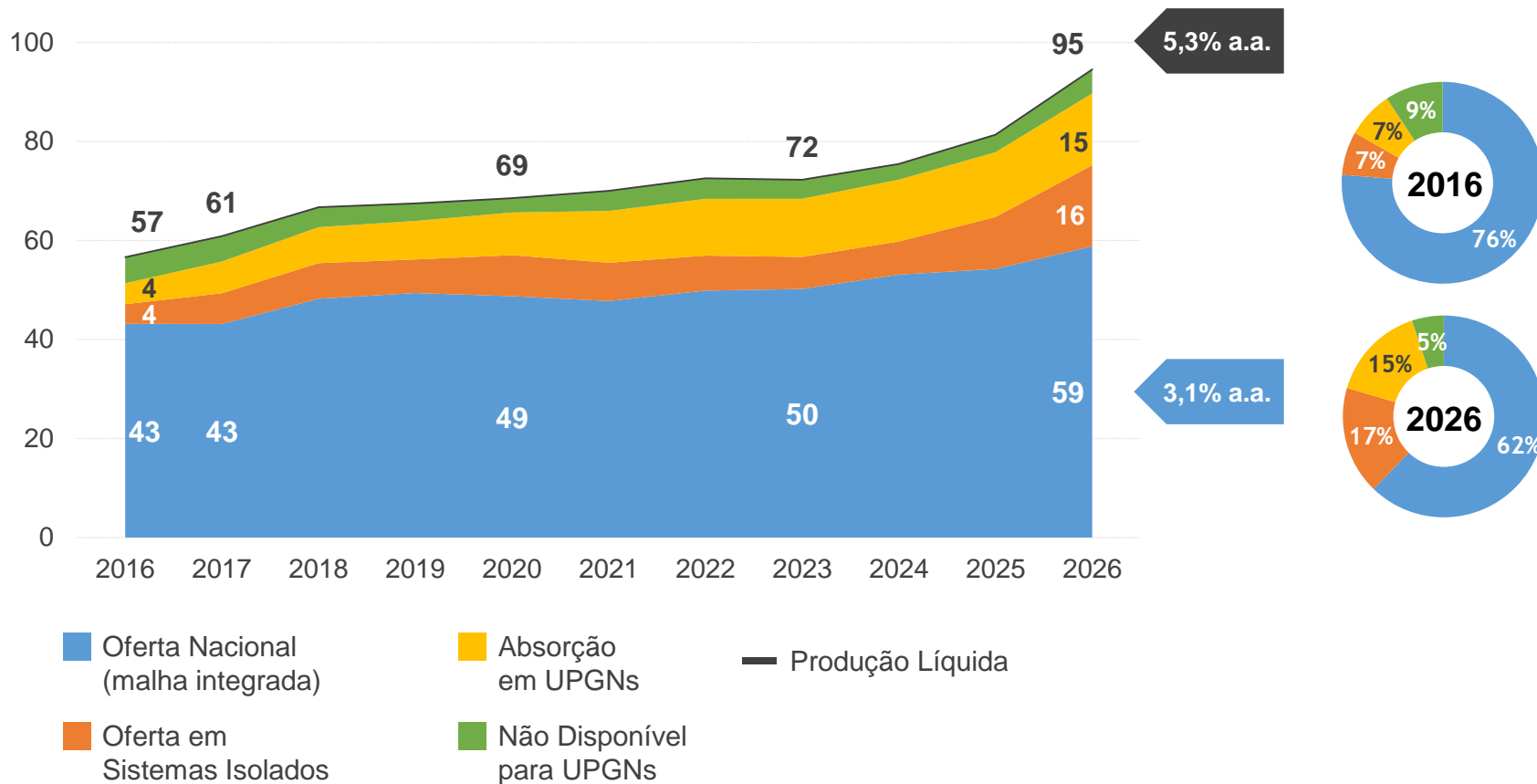
- Produção Líquida
- Injeção
- Consumo em E&P
- Queima
- Produção Bruta

Fonte: EPE



PRODUÇÃO LÍQUIDA E OFERTA NACIONAL DE GÁS NATURAL

Em milhões de m³ por dia

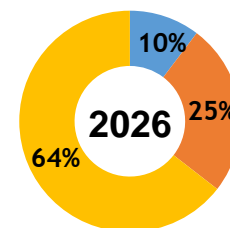
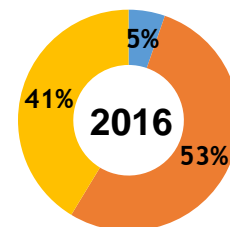
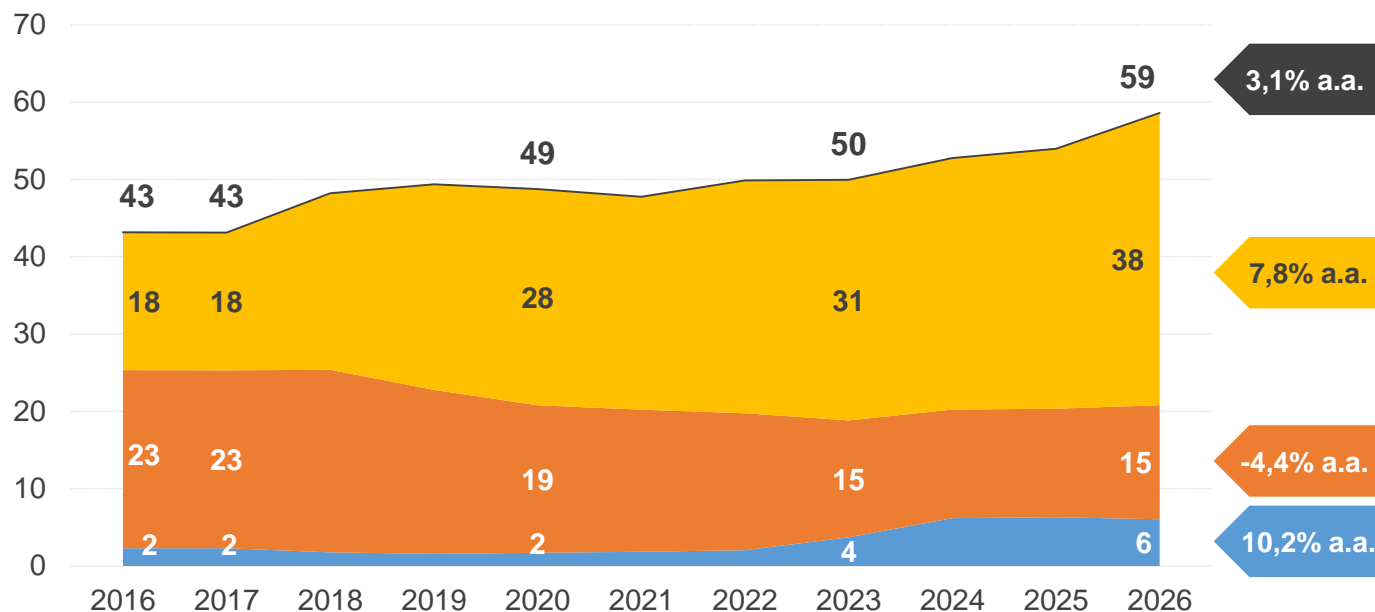


Fonte: EPE



OFERTA NACIONAL DE GÁS NATURAL POR AMBIENTE EXPLORATÓRIO

Em milhões de m³ por dia



- Terra
- Pós-Sal
- Pré-Sal
- Oferta Nacional (malha integrada)

Aumento significativo da participação da produção do pré-sal

Declínio natural da produção do pós-sal

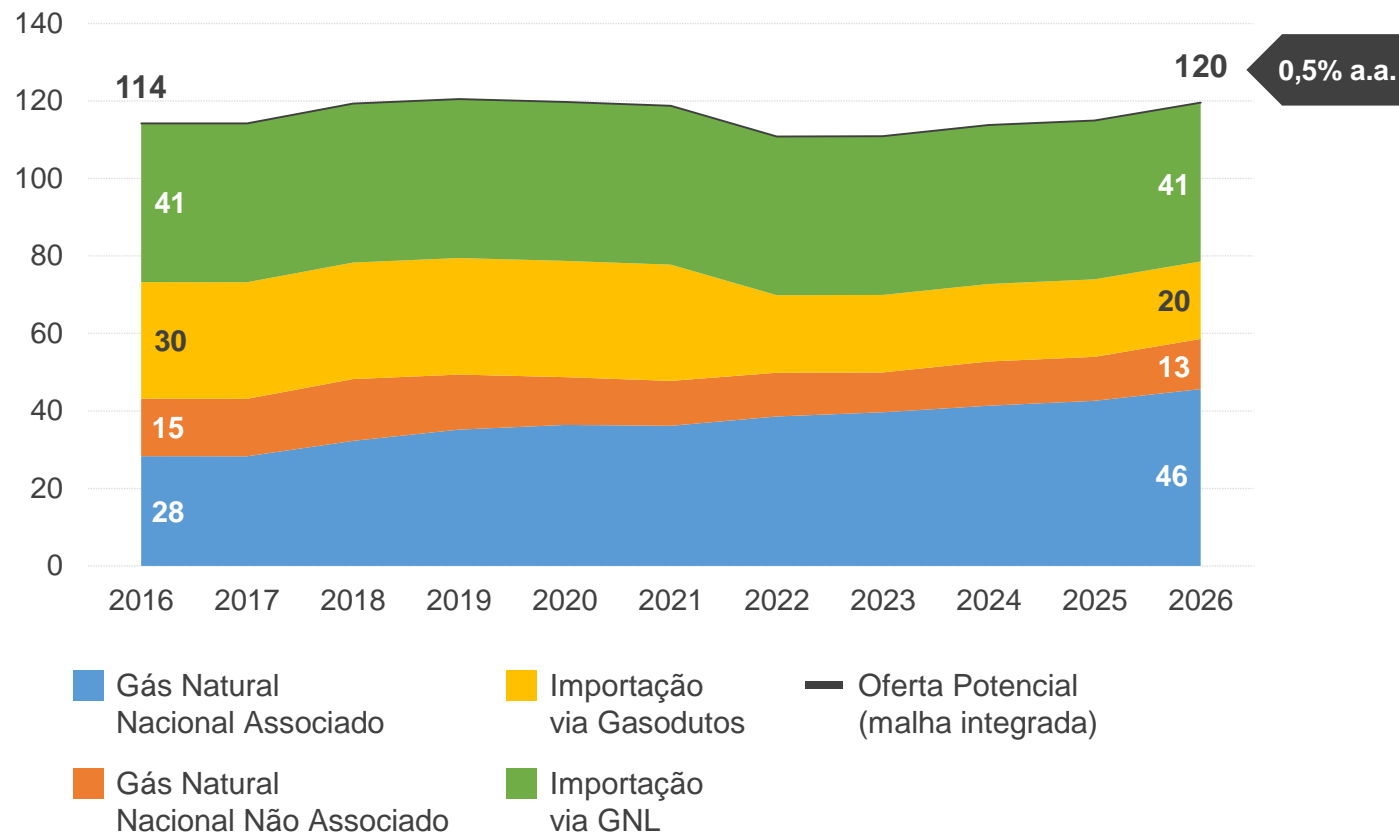
Aumento da oferta em terra devido a novos campos de gás não associado nos estados de AL, BA, RN e SE

Fonte: EPE



OFERTA POTENCIAL DE GÁS NATURAL DA MALHA INTEGRADA

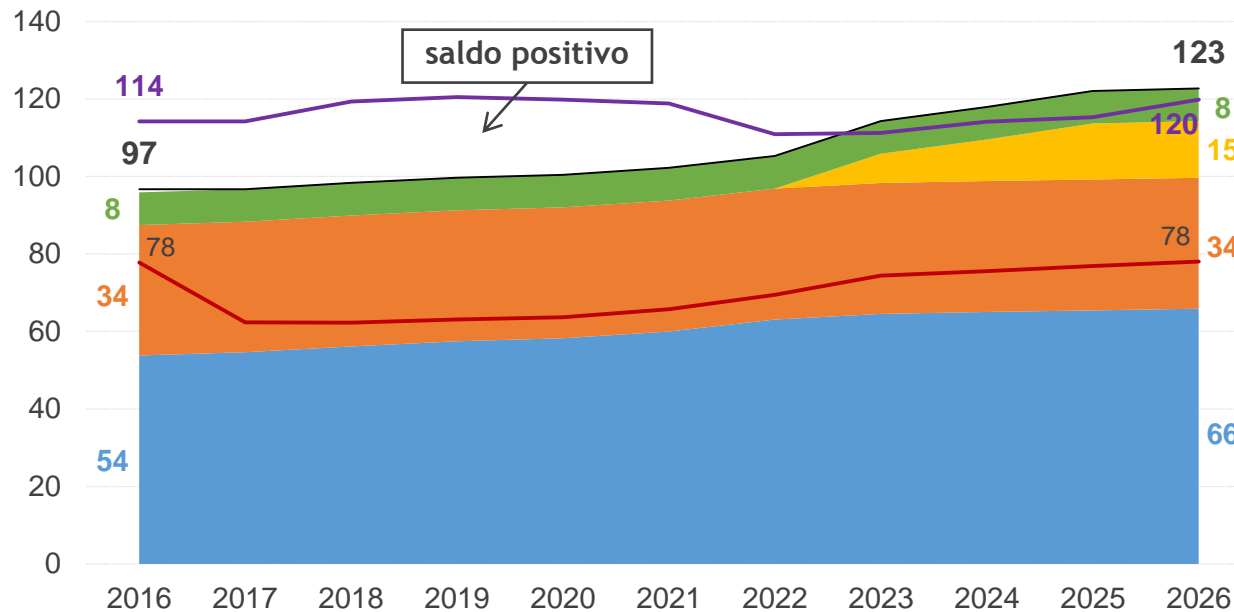
Em milhões de m³ por dia



Fonte: EPE

BALANÇO DE GÁS NATURAL DA MALHA INTEGRADA

Em milhões de m³ por dia



■ Demanda não termelétrica

■ Demanda termelétrica indicativa Ciclo Combinado

— Demanda Total (despacho máximo)

— Oferta Total (malha integrada)

■ Demanda termelétrica a gás natural

■ Demanda termelétrica bicomcombustível

— Demanda Total (despacho médio)

Fonte: EPE

RECADOS FINAIS

RECADOS FINAIS

A oferta nacional de gás natural apresenta um crescimento significativo nos próximos dez anos, impulsionada principalmente pela produção do pré-sal.

A oferta potencial de gás natural (malha integrada) é suficiente para atender, praticamente em todo horizonte decenal, a demanda total com despacho máximo.

Mudanças no marco regulatório com o Gás para Crescer, principalmente com a entrada de novos agentes e com o aumento de investimentos no setor, podem alterar a dinâmica do mercado regional de gás natural, assim como o acesso do mercado doméstico ao mercado de GNL.

José Mauro Coelho

*Diretor de Estudos do Petróleo, Gás
e Biocombustíveis*

E-mail: jose.coelho@epe.gov.br

Telefone: + 55 (21) 3512 - 3310



**Avenida Rio Branco, 1 - 11º andar
20090-003 - Centro - Rio de Janeiro
<http://www.epe.gov.br/>**

**Twitter: [@EPE_Brasil](https://twitter.com/EPE_Brasil)
Facebook: [EPE.Brasil](https://www.facebook.com/EPE.Brasil)**



**Empresa de Pesquisa Energética
Ministério de Minas e Energia**

